



1. Üç basamaklı abc sayısının 10 ile bölümünden kalan 8 dir. Bu sayı 3 ile tam bölünebiliyorsa a+b toplamının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 20 C) 32 D) 44 E) 51

2. 27a ve 35b rakamları farklı üç basamaklı sayılardır. 27a sayısı 4 ile tam bölünürken 35b sayısının 4 ile bölümünden kalan 3 tür.

Buna göre a+b toplamı en az kaç olabilir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

3.  Yandaki x2y adet çiçeği 3'erli veya 4'erli paketlersek hiç çiçek artmıyor.

Bu çiçekleri 6'şarlı olacak şekilde paketlersek en çok kaç paket çiçek oluşur?

- A) 120 B) 138 C) 154 D) 175 E) 186

4. a4a8b beş basamaklı sayısı 5 ile tam bölünüyor. Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 2 dir.

Buna göre a rakamının alabileceği en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır.

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. Rakamları farklı beş basamaklı a628b sayısı 6 ile tam bölünüyor.

Buna göre a rakamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6. aa8b dört basamaklı sayısı 5 ve 9 ile tam bölünüyor ise a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14



7. $aab729$ altı basamaklı sayısı 11 ile tam bölünüyorsa $a+b$ toplamı en fazla kaç olabilir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

8. $59x6y$ beş basamaklı sayısının 44 ile bölümünden kalan 2 ise x 'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

9. Bir doğal sayının 140 ile bölümünden kalan 79 dır. Bu doğal sayının 4 ile bölümünden kalan a , 5 ile bölümünden kalan b , 7 ile bölümünden kalan c dir.

Buna göre $a+b-c$ kaç eşittir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. x sayısının 12 ile bölümünden kalan 8,

y sayısının 18 ile bölümünden kalan 15 tür.

Buna göre $x - y$ farkının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11. $A = 856^4 + 125^3$

Buna göre A sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

12. $abcd$ beş basamaklı sayısının 19 ile bölümünden kalan 15 tir. Bu dört basamaklı sayının yüzler basamağını 2 arttırıp onlar basamağını 5 azaltırsak 19 ile bölümünden kalan kaç olur?

- A) 2 B) 7 C) 10 D) 13 E) 18